



(19)

Best Available Copy

(11) Publication number: **200**

Generated Document.

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(21) Application number: 2000327688

(51) Intl. Cl.: G06F 17/60

(22) Application date: 26.10.00

(30) Priority:

(43) Date of application
publication: 10.05.02(84) Designated contracting
states:(71) Applicant: **SONY CORP**(72) Inventor: **IWASE SUMIO
NAKAZAWA HIROSH
FUKAHORI KENICHI
OSAWA MITSUO**

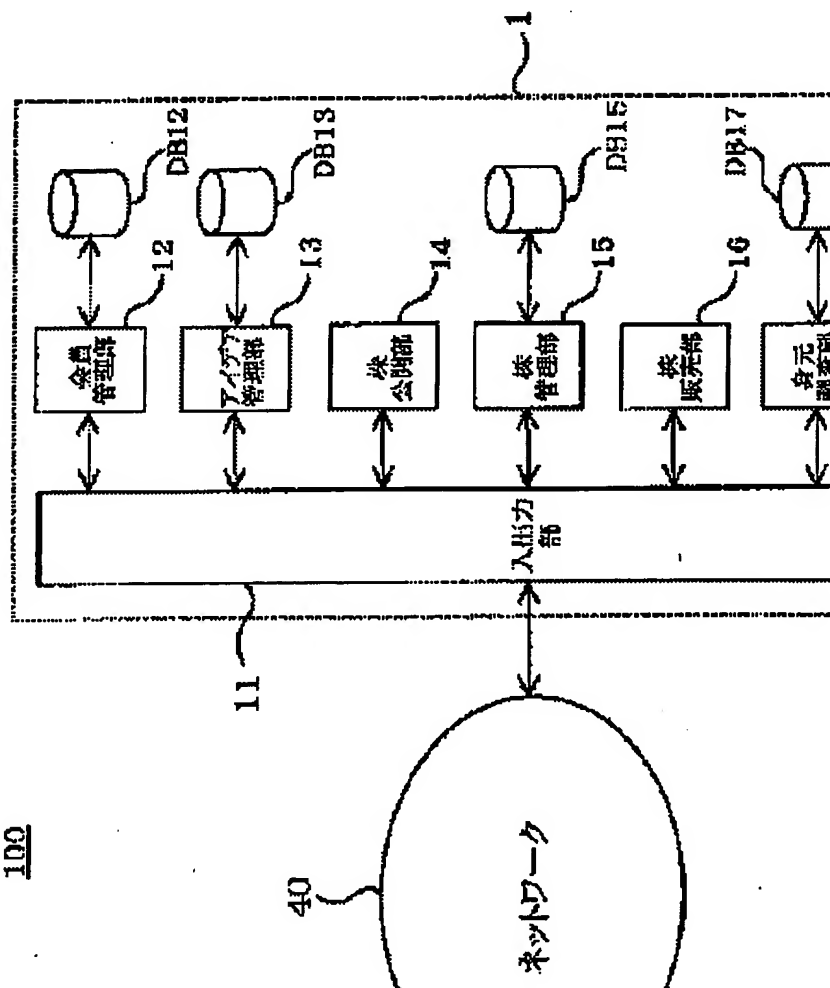
(74) Representative:

**(54) IDEA INVESTING
DEVICE, IDEA APPLYING
DEVICE USING IT, AND
METHOD FOR THEM**

(57) Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an idea investing device, an idea applying device and a method for them, capable of collecting an investor relative to an idea, raising a fund for applying the idea, increasing the convenience of the investor, and preventing the idea from being made publicly known and from being pirated.

SOLUTION: A membership registration request from a terminal device 2a or a terminal device 2b is received, and questions relating to identity is outputted to the terminal device. Identity information based on the answer of a membership registration requester to the questions is collected in an identity investigating department 17, and is notified to a membership administration department 12. In response to the information notified, whether the membership registration request is permitted or not is judged. If a display requester for information



If a display requester for information relating to stocks received by a stock publishing department 14 is a registered member, the information is displayed for the member. In addition, if a sales requester for the stock received by a stock sales department 16 is a member, the stock is sold to the member.

COPYRIGHT: (C)2002,JPO



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-133170

(P2002-133170A)

(43) 公開日 平成14年5月10日 (2002.5.10)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-リ-ト* (参考)	
G 0 6 F 17/60	3 1 4	G 0 6 F 17/60	3 1 4	5 B 0 4 9
	1 2 4		1 2 4	5 B 0 5 5
	2 3 4		2 3 4 C	
			2 3 4 K	
	3 0 2		3 0 2 Z	
審査請求 未請求 請求項の数32 O L (全 24 頁)				

(21) 出願番号 特願2000-327688(P2000-327688)

(22) 出願日 平成12年10月26日 (2000.10.26)

(71) 出願人 000002185

ソニー株式会社

東京都品川区北品川6丁目7番35号

(72) 発明者 岩瀬 純夫

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(72) 発明者 中沢 博

東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内

(74) 代理人 100094053

弁理士 佐藤 隆久

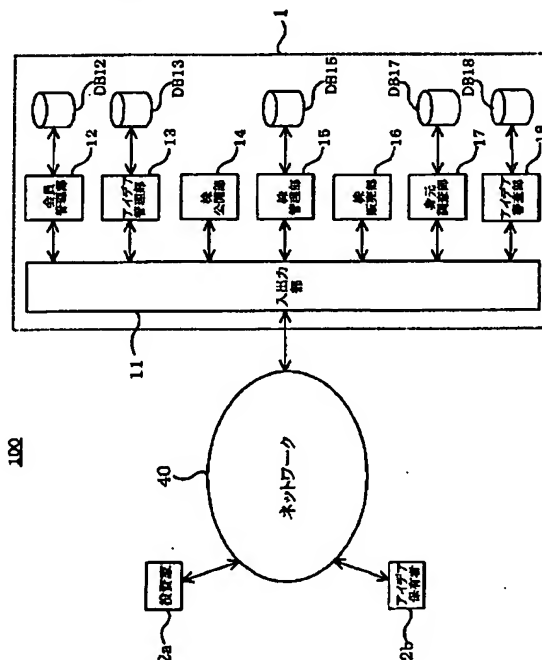
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 アイデア投資装置およびこれを用いたアイデア運用装置ならびにそれらの方法

(57) 【要約】

【課題】 アイデアに対する投資家を募り、アイデアの運用資金を調達するとともに、投資家の利便性が向上され、アイデアの公知化や剽窃を防止できるアイデア投資装置、アイデア運用装置ならびにそれらの方法を提供する。

【解決手段】 端末装置2aまたは端末装置2bからの会員登録要求を受けて、身元に関する質問が端末装置に出力される。身元調査部17において、当該質問に対する会員登録要求元の回答に基づいた身元情報が収集され、会員管理部12に通知される。通知された情報に応じて、会員登録要求を許可するか否かが判断される。また、株公開部14において受けた株に関する情報の表示要求元が登録された会員である場合に、当該情報が当該会員に表示される。また、株販売部16において受けた株の販売要求元が会員である場合に、当該株が当該会員に販売される。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 身元の調査要求を受けて、当該身元に関する情報を収集し、当該情報を当該調査要求元に通知する身元調査手段と、

会員登録要求を受けて、身元に関する所定の質問を当該要求元に出し、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元の調査要求を上記身元調査手段に出し、当該調査要求に対して上記身元調査手段から通知される当該要求元の身元に関する情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録手段と、

表示要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示手段と、

上記表示手段において表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、上記表示手段において表示された金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売手段とを有するアイデア投資装置。

【請求項2】 上記会員登録手段は、身元の調査要求の結果として上記身元調査手段から通知される情報に応じて、一の会員に対して唯一に定めた会員データ、および当該会員のアクセスを許可するパスワードを発行し、当該会員データおよび当該パスワードを上記会員登録要求の要求元に通知し、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録し、

上記表示手段は、上記表示要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが上記会員登録手段において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、

上記販売手段は、上記販売要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが上記会員登録手段において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う、

請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項3】 上記会員登録手段は、身元の調査要求の結果として上記身元調査手段から通知される情報に応じて、上記会員登録要求の要求元を唯一に識別する身元識別データを当該要求元から入力し、当該身元識別データおよび上記回答に基づいて当該要求元を会員登録し、上記表示手段は、上記表示要求の要求元から受けた上記身元識別データが上記会員登録手段において登録された会員の身元識別データである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、

上記販売手段は、上記販売要求の要求元から受けた上記身元識別データが上記会員登録手段において登録された会員の身元識別データである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う、

請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項4】 上記会員登録手段は、上記会員登録要求の要求元に、上記表示手段において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問し、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該会員登録要求を拒絶する、請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項5】 上記表示手段は、上記表示要求の要求元に、上記表示手段において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問し、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該表示要求を拒絶する、請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項6】 アイデアの審査要求を受けて、当該アイデアが所定の登録要件を満たしているか否かを審査し、当該審査結果を当該要求元に通知するアイデア審査手段と、

アイデアの登録要求を受け、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、当該アイデアに関する所定の質問を当該要求元に出し、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該アイデアの審査を上記アイデア審査手段に要求し、当該要求の結果として上記アイデア審査手段から通知される審査結果に応じて、当該アイデアを上記回答に基づいて登録するアイデア登録手段とを有する、

請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項7】 上記会員登録手段は、上記会員登録要求の要求元に、アイデアの登録を行うか否かを質問し、当該質問に対する回答に応じて、当該要求元をアイデア登録会員として登録し、

上記アイデア登録手段は、上記アイデアの登録要求の要求元が上記アイデア登録会員でない場合に、当該アイデアの登録要求を拒絶する、

請求項6に記載のアイデア投資装置。

【請求項8】 上記表示手段は、上記表示要求の要求元が上記アイデア登録会員である場合に、当該アイデア登録会員が上記アイデア登録手段において登録したアイデアを除く他のアイデアに関する情報の表示を所定の条件で制限する、

請求項7に記載のアイデア投資装置。

【請求項9】 上記表示手段は、上記表示要求に応じて情報が表示される回数をそれぞれの上記証券について計数し、当該計数値に応じて、上記証券のアイデアを登録した会員に所定の特典を与える、

請求項6に記載のアイデア投資装置。

【請求項10】 上記表示手段は、上記計数値に応じて、上記証券のアイデアを登録した会員に課せられる会費の一部または全部を免除する特典を与える、

請求項9に記載のアイデア投資装置。

【請求項11】 上記表示手段は、会員が登録したアイ

デアに関する情報を当該会員自身に表示する場合、上記計数を停止する、

請求項9に記載のアイデア投資装置。

【請求項12】 上記販売手段は、多くとも、それぞれの上記証券について定められた発行数までの上記証券を販売し、

上記表示手段は、上記証券の上記発行数、および上記発行数のうち上記販売手段において販売されていない証券の残数を表示する、

請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項13】 上記販売手段は、長くとも、それぞれの上記証券について定められた販売期間だけ上記証券を販売し、

上記表示手段は、上記証券の上記販売期間のうちの残日数を表示する、

請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項14】 上記表示手段は、上記会員からの検索要求に応じて上記証券に関する情報を検索し、検索した情報を当該要求元に表示する、

請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項15】 上記表示手段は、上記会員からの並べ替え要求に応じて上記証券に関する情報を並べ替え、並べ替えた情報を当該要求元に表示する、

請求項1に記載のアイデア投資装置。

【請求項16】 アイデアの経済的な価値を評価する経済価値評価手段と、

上記経済価値評価手段による評価結果を提示して、アイデアを運用するための資金を提供する資金提供者を募集する資金提供者募集手段と、

上記資金提供者が提供した上記資金を用いて、当該資金が提供されたアイデアを運用し、経済的な利益を上げる処理を行う運用手段とを有し、

上記資金提供者募集手段は、

身元の調査要求を受けて、当該身元に関する情報を収集し、当該情報を当該調査要求元に通知する身元調査手段と、

会員登録要求を受けて、身元に関する所定の質問を当該要求元に出し、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元の調査要求を上記身元調査手段に出し、当該調査要求に対して上記身元調査手段から通知される当該要求元の身元に関する情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録手段と、

表示要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保证する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示手段と、

上記表示手段において表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員で

ある場合に、上記表示手段において表示された金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売手段とを含む、アイデア運用装置。

【請求項17】 会員登録要求を受けて、当該要求元に身元に関する所定の質問を行い、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元に関する情報を収集し、収集された当該情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録ステップと、

表示要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保证する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示ステップと、

上記表示ステップにおいて表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、表示された上記所定の金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売ステップとを有するアイデア投資方法。

【請求項18】 上記会員登録ステップは、収集された上記情報に応じて、一の会員に対して唯一に定めた会員データ、および当該会員のアクセスを許可するパスワードを発行するステップと、

当該会員データおよび当該パスワードを上記会員登録要求の要求元に通知し、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録するステップとを含む、

上記表示ステップは、上記表示要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが登録された上記会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、

上記販売ステップは、上記販売要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが登録された上記会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う、

請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項19】 上記会員登録ステップは、収集された上記情報に応じて、上記会員登録要求の要求元を唯一に識別する身元識別データを当該要求元から入力するステップと、

当該身元識別データおよび上記回答に基づいて当該要求元を会員登録するステップとを含む、

上記表示ステップは、上記表示要求の要求元から受けた上記身元識別データが登録された上記会員の身元識別データである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、

上記販売ステップは、上記販売要求の要求元から受けた上記身元識別データが登録された上記会員の身元識別データである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う、請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項20】 上記会員登録ステップは、上記会員登録要求の要求元に、上記表示ステップにおい

て表示される情報の秘密保持に関する所定の契約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問するステップと、

当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該会員登録要求を拒絶するステップとを含む、

請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項21】 上記表示ステップは、上記表示要求の要求元に、表示する情報の秘密保持に関する所定の契約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問するステップと、

当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該表示要求を拒絶するステップとを含む、

請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項22】 アイデアの登録要求を受け、当該要求元が登録された上記会員である場合に、当該アイデアに関する所定の質問を当該要求元に出力し、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該アイデアを審査し、当該審査結果に応じて、当該アイデアを上記回答に基づいて登録するアイデア登録ステップを有する、請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項23】 上記会員登録ステップは、上記会員登録要求の要求元に、アイデアの登録を行うか否かを質問するステップと、

当該質問に対する回答に応じて、当該要求元をアイデア登録会員として登録するステップとを含む、

上記アイデア登録ステップは、上記アイデアの登録要求の要求元が上記アイデア登録会員でない場合に、当該アイデアの登録要求を拒絶する、

請求項22に記載のアイデア投資方法。

【請求項24】 上記表示ステップは、上記表示要求の要求元が上記アイデア登録会員である場合に、当該アイデア登録会員が上記アイデア登録ステップにおいて登録したアイデアを除く他のアイデアに関する情報の表示を所定の条件で制限する、

請求項23に記載のアイデア投資方法。

【請求項25】 上記表示ステップは、上記表示要求に応じて情報が表示される回数をそれぞれの上記証券について計数し、当該計数値に応じて、上記証券のアイデアを登録した会員に所定の特典を与えるステップを有する、

請求項23に記載のアイデア投資方法。

【請求項26】 上記表示ステップは、上記計数値に応じて、上記証券のアイデアを登録した会員に課せられる所定の会費の一部または全部を免除する特典を与える、請求項25に記載のアイデア投資方法。

【請求項27】 上記特典を与えるステップは、会員が登録したアイデアに関する情報を当該会員自身に表示する場合、上記計数を停止する、

請求項25に記載のアイデア投資方法。

【請求項28】 上記販売ステップは、多くとも、それ

ぞれの上記証券について定められた発行数までの上記証券を販売し、

上記表示ステップは、上記証券の上記発行数、および上記発行数のうち上記販売手段において販売されていない証券の残数を表示する、

請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項29】 上記販売ステップは、長くとも、それぞれの上記証券について定められた販売期間だけ上記証券を販売し、

上記表示手段は、上記証券の上記販売期間のうちの残日数を表示する、

請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項30】 上記表示ステップは、上記会員からの検索要求に応じて上記証券に関する情報を検索するステップと、

検索した当該情報を当該要求元に表示するステップとを含む、

請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項31】 上記表示ステップは、上記会員からの並べ替え要求に応じて上記証券に関する情報を並べ替え、並べ替えた情報を当該要求元に表示するステップを含む、

請求項17に記載のアイデア投資方法。

【請求項32】 アイデアの経済的な価値を評価するステップと、

上記評価の結果を提示して、アイデアを運用するための資金を提供する資金提供者を募集するステップと、

上記資金提供者が提供した上記資金を用いて、当該資金が提供されたアイデアを運用し、経済的な利益を上げる処理を行うステップとを有し、

上記資金提供者を募集するステップは、会員登録要求を受けて、当該要求元に身元に関する所定の質問を行い、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元に関する情報を収集し、収集された当該情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録ステップと、

表示要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示ステップと、

上記表示ステップにおいて表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、表示された上記所定の金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売ステップとを含むアイデア運用方法。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】 本発明は、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券を発行し

て投資家に販売するアイデア投資装置およびこれを用いたアイデア運用装置ならびにそれらの方法に係り、例えば、インターネット等のネットワークを利用したアイデア投資装置およびこれを用いたアイデア運用装置ならびにそれらの方法に関するものである。

【0002】

【従来の技術】大量のアイデアを産み出して権利化する企業においては、権利化に必要な明細書や図面などの書類の作成を特許事務所に依頼することが多い。一方、資金力の乏しい個人の発明家にとっては、特許事務所などに依頼する書類の作成費が高額であるため、明細書などの書類を自ら作成することが多い。しかしながら、権利化を目的とした明細書の作成には専門的な知識が必要であり、このような知識を有しない個人の発明家によって作成された明細書には権利化に不利な記載が含まれることが多い。そのため、せっかく優良なアイデアを考案しながら、権利化に失敗してしまうことがある。

【0003】そこで、このような資金力の乏しい発明家に対して権利化に必要な明細書や図面などの書類の作成費を提供する投資家を募る仕組みがあれば、これらの投資家より得られた資金を元にして専門家に書類の作成を依頼することができるので、権利化に成功する率を高めることができるが、現在そのような仕組みは存在していない。

【0004】

【発明が解決しようとする課題】したがって、アイデアを権利化するための資金を得ようとする場合、従来は発明者が自ら投資家を探し出して資金提供の説得を行わなくてはならない。例えば、インターネット上に発明者個人のホームページを開設して投資家の募集を行う方法などが考えられるが、現在インターネット上には膨大な量の情報が公開されており、しかもその数は年々増加しているため、このような情報の中から自らのホームページを投資家が検索してアクセスしてくる確率は決して高いものとは言えない。

【0005】また、たとえ投資する意欲を有した人が発明者個人のホームページにアクセスして投資家募集の情報に触れたとしても、個人が開設するホームページは極めて大量にあるので、こうした情報に対する投資家の信頼度は低く、資金の提供までには至らない可能性が高い。

【0006】逆に投資家の立場から見た場合、優れたアイデアに対する先行的な投資は、少ない投資金額で大きな利益を得る可能性があるため魅力的な投資ではあるが、現状においてこのようなアイデアを有する発明者をアイデアの権利化前に見つけることは困難である。たとえばインターネット上を検索することによって発明者を探し出す方法によっても、投資家はそのために面倒な検索作業を行わなければならない上、たとえ検索できたとしても、投資を決意できるまでの十分な情報を収集する

ためには自ら発明者にコンタクトを取って交渉しなければならない。すなわち、投資対象のアイデアに関する情報を収集するために投資家は煩雑な作業を強いられるので、効率的な投資ができない問題がある。

【0007】このように、せっかく優良なアイデアを考案しながら、資金が得られないためにアイデアの権利化を諦めてしまったり、あるいは専門的知識を有さない者によって作成された明細書を出願してアイデアの権利化に失敗してしまうケースが多いため、広く一般の人々が自ら発明したアイデアで利益を得ることが困難であるという問題がある。また、「アイデアを考案しても利益にならない」という見方が世間に定着してしまうことにより、潜在的にアイデアを生み出す能力を有した人々が創作活動から遠ざかってしまうので、技術の進歩や産業の発展が阻害される問題がある。

【0008】また、発明者が例えばインターネットなどの開かれた場でアイデアへの投資に関心を有する投資家を募集する場合において、不特定の投資家に対して権利化前のアイデアの情報を公開してしまうと、これによってアイデアが公知になってしまい、アイデアを例えば特許などとして権利化することができなくなる問題がある。また、たとえ不特定の投資家に公開しなくても、アイデアの情報を閲覧する可能性のある人物の身元が調査されていないければ、アイデアが剽窃された場合これに対抗することができない問題がある。

【0009】本発明はかかる事情に鑑みてなされたものであり、その目的は、投資家から提供される資金によってアイデアを運用するための資金を効率的に集めることができ、投資対象のアイデアに関する情報を収集する投資家の利便性が向上され、投資家に開示されるアイデアの情報によってアイデアが公知化したり剽窃されることを防止できるアイデア投資装置およびこれを用いたアイデア運用装置ならびにこれらの方法を提供することにある。

【0010】

【課題を解決するための手段】上記の目的を達成するため、本発明のアイデア投資装置は、身元の調査要求を受けて、当該身元に関する情報を収集し、当該情報を当該調査要求元に通知する身元調査手段と、会員登録要求を受けて、身元に関する所定の質問を当該要求元に出し、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元の調査要求を上記身元調査手段に出し、当該調査要求に対して上記身元調査手段から通知される当該要求元の身元に関する情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録手段と、表示要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示手段と、上記表示手段において

表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、上記表示手段において表示された金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売手段とを有する。

【0011】また、上記会員登録手段は、身元の調査要求の結果として上記身元調査手段から通知される情報に応じて、一の会員に対して唯一に定めた会員データ、および当該会員のアクセスを許可するパスワードを発行し、当該会員データおよび当該パスワードを上記会員登録要求の要求元に通知し、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録し、上記表示手段は、上記表示要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが上記会員登録手段において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、上記販売手段は、上記販売要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが上記会員登録手段において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う。

【0012】また、上記会員登録手段は、身元の調査要求の結果として上記身元調査手段から通知される情報に応じて、上記会員登録要求の要求元を唯一に識別する身元識別データを当該要求元から入力し、当該身元識別データおよび上記回答に基づいて当該要求元を会員登録し、上記表示手段は、上記表示要求の要求元から受けた上記身元識別データが上記会員登録手段において登録された会員の身元識別データである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、上記販売手段は、上記販売要求の要求元から受けた上記身元識別データが上記会員登録手段において登録された会員の身元識別データである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う。

【0013】また、上記会員登録手段は、上記会員登録要求の要求元に、上記表示手段において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問し、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該会員登録要求を拒絶する。

【0014】また、上記表示手段は、上記表示要求の要求元に、上記表示手段において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問し、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該表示要求を拒絶する。

【0015】本発明のアイデア投資装置によれば、会員登録要求を受けた上記会員登録手段によって、身元に関する所定の質問が当該要求元に出力され、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元的身元の調査要求が上記身元調査手段に出力される。当該身元の調査要求を受けた上記身元調査手段によって、当該身元に関する情報が収集され、当該情報が当該調査要求元の上記会員登録手段に通知される。当該調査要求に対して上記身元調査手段から通知される当該要求元的身元

に関する情報に応じて、当該要求元が上記回答に基づいて上記会員登録手段に会員登録される。表示要求を受けた上記表示手段によって、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報が当該要求元に表示される。上記表示手段において表示された証券の販売要求を受けた上記販売手段によって、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、上記表示手段において表示された金額で、当該要求元に当該証券が販売される。

【0016】また、上記会員登録手段によって、身元の調査要求の結果として上記身元調査手段から通知される情報に応じて、一の会員に対して唯一に定めた会員データ、および当該会員のアクセスを許可するパスワードが発行され、当該会員データおよび当該パスワードが上記会員登録要求の要求元に通知され、当該要求元が上記回答に基づいて会員登録される。上記表示要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが上記会員登録手段において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記表示要求に応じた表示が上記表示手段によって行われる。上記販売要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが上記会員登録手段において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記販売要求に応じた販売が上記販売手段によって行なわれる。

【0017】また、上記会員登録手段によって、身元の調査要求の結果として上記身元調査手段から通知される情報に応じて、上記会員登録要求の要求元を唯一に識別する身元識別データが当該要求元から入力され、当該身元識別データおよび上記回答に基づいて当該要求元が会員登録される。上記表示要求の要求元から受けた上記身元識別データが上記会員登録手段において登録された会員の身元識別データである場合に、上記表示要求に応じた表示が上記表示手段によって行われる。上記販売要求の要求元から受けた上記身元識別データが上記会員登録手段において登録された会員の身元識別データである場合に、上記販売要求に応じた販売が上記販売手段によって行われる。

【0018】また、上記会員登録手段によって、上記会員登録要求の要求元に、上記表示手段において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約が提示されるとともに、当該契約に同意するか否かが質問され、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該会員登録要求が拒絶される。

【0019】また、上記表示手段によって、上記表示要求の要求元に、上記表示手段において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約が提示されるとともに、当該契約に同意するか否かが質問され、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該表示要求が拒絶される。

【0020】本発明のアイデア運用装置は、アイデアの経済的な価値を評価する経済価値評価手段と、上記経済価値評価手段による評価結果を提示して、アイデアを運用するための資金を提供する資金提供者を募集する資金提供者募集手段と、上記資金提供者が提供した上記資金を用いて、当該資金が提供されたアイデアを運用し、経済的な利益を上げる処理を行う運用手段とを有し、上記資金提供者募集手段は、身元の調査要求を受けて、当該身元に関する情報を収集し、当該情報を当該調査要求元に通知する身元調査手段と、会員登録要求を受けて、身元に関する所定の質問を当該要求元に出力し、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元の調査要求を上記身元調査手段に出力し、当該調査要求に対して上記身元調査手段から通知される当該要求元の身元に関する情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録手段と、表示要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示手段と、上記表示手段において表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、上記表示手段において表示された金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売手段とを含む。

【0021】本発明のアイデア運用装置によれば、上記経済価値評価手段において、アイデアの経済的な価値が評価される。上記資金提供者募集手段においては、上記経済価値評価手段による評価結果が提示されて、アイデアを運用するための資金を提供する資金提供者が募集される。また、上記運用手段において、上記資金提供者が提供した上記資金が用いられ、当該資金が提供されたアイデアが運用されて、経済的な利益を上げる処理が行われる。上記資金提供者募集手段においては、会員登録要求を受けた上記会員登録手段によって、身元に関する所定の質問が当該要求元に出力され、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元の調査要求が上記身元調査手段に出力される。当該身元の調査要求を受けた上記身元調査手段によって、当該身元に関する情報が収集され、当該情報が当該調査要求元の上記会員登録手段に通知される。当該調査要求に対して上記身元調査手段から通知される当該要求元の身元に関する情報に応じて、当該要求元が上記回答に基づいて上記会員登録手段に会員登録される。表示要求を受けた上記表示手段によって、当該要求元が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報が当該要求元に表示される。上記表示手段において表示された証券の販売要求を受けた上記販売手段によって、当該要求元

が上記会員登録手段で登録された会員である場合に、上記表示手段において表示された金額で、当該要求元に当該証券が販売される。

【0022】本発明のアイデア投資方法は、会員登録要求を受けて、当該要求元に身元に関する所定の質問を行い、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元に関する情報を収集し、収集された当該情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録ステップと、表示要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示ステップと、上記表示ステップにおいて表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、表示された上記所定の金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売ステップとを有する。

一【0023】また、上記会員登録ステップは、収集された上記情報に応じて、一の会員に対して唯一に定めた会員データ、および当該会員のアクセスを許可するパスワードを発行するステップと、当該会員データおよび当該パスワードを上記会員登録要求の要求元に通知し、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録するステップとを含み、上記表示ステップは、上記表示要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが登録された上記会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、上記販売ステップは、上記販売要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが登録された上記会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う。

【0024】また、上記会員登録ステップは、収集された上記情報に応じて、上記会員登録要求の要求元を唯一に識別する身元識別データを当該要求元から入力するステップと、当該身元識別データおよび上記回答に基づいて当該要求元を会員登録するステップとを含み、上記表示ステップは、上記表示要求の要求元から受けた上記身元識別データが登録された上記会員の身元識別データである場合に、上記表示要求に応じた表示を行い、上記販売ステップは、上記販売要求の要求元から受けた上記身元識別データが登録された上記会員の身元識別データである場合に、上記販売要求に応じた販売を行う。

【0025】また、上記会員登録ステップは、上記会員登録要求の要求元に、上記表示ステップにおいて表示される情報の秘密保持に関する所定の契約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問するステップと、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該会員登録要求を拒絶するステップとを含む。

【0026】また、上記表示ステップは、上記表示要求の要求元に、表示する情報の秘密保持に関する所定の契

約を提示するとともに、当該契約に同意するか否かを質問するステップと、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該表示要求を拒絶するステップとを含む。

【0027】本発明のアイデア投資方法によれば、上記会員登録ステップにおいて、会員登録要求を受けて、当該要求元に身元に関する所定の質問が行われ、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元に関する情報が収集され、収集された当該情報に応じて、当該要求元が上記回答に基づいて会員登録される。上記表示ステップにおいては、表示要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報が当該要求元に表示される。上記販売ステップにおいては、上記表示ステップにおいて表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、表示された上記所定の金額で、当該要求元に当該証券が販売される。

【0028】また、上記会員登録ステップにおいては、収集された上記情報に応じて、一の会員に対して唯一に定めた会員データ、および当該会員のアクセスを許可するパスワードが発行される。当該会員データおよび当該パスワードは上記会員登録要求の要求元に通知され、上記回答に基づいて、当該要求元が会員登録される。上記表示ステップにおいては、上記表示要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが、登録された上記会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記表示要求に応じた表示が行われる。上記販売ステップにおいては、上記販売要求の要求元から受けた上記会員データおよび上記パスワードが、登録された上記会員の会員データおよびパスワードである場合に、上記販売要求に応じた販売が行われる。

【0029】また、上記会員登録ステップにおいては、収集された上記情報に応じて、上記会員登録要求の要求元を唯一に識別する身元識別データが当該要求元から入力され、当該身元識別データおよび上記回答に基づいて、当該要求元が会員登録される。上記表示ステップにおいては、上記表示要求の要求元から受けた上記身元識別データが、登録された上記会員の身元識別データである場合に、上記表示要求に応じた表示が行われる。上記販売ステップにおいては、上記販売要求の要求元から受けた上記身元識別データが、登録された上記会員の身元識別データである場合に、上記販売要求に応じた販売が行われる。

【0030】また、上記会員登録ステップにおいては、上記会員登録要求の要求元に、上記表示ステップにおいて表示される情報の秘密保持に関する所定の契約が提示されるとともに、当該契約に同意するか否かが質問され、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該会員登録要求が拒絶される。

【0031】また、上記表示ステップにおいては、上記表示要求の要求元に、表示する情報の秘密保持に関する所定の契約が提示されるとともに、当該契約に同意するか否かが質問され、当該要求元が当該契約に同意しない場合、当該表示要求が拒絶される。

【0032】本発明のアイデア運用方法は、アイデアの経済的な価値を評価するステップと、上記評価の結果を提示して、アイデアを運用するための資金を提供する資金提供者を募集するステップと、上記資金提供者が提供した上記資金を用いて、当該資金が提供されたアイデアを運用し、経済的な利益を上げる処理を行うステップとを有し、上記資金提供者を募集するステップは、会員登録要求を受けて、当該要求元に身元に関する所定の質問を行い、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元に関する情報を収集し、収集された当該情報に応じて、当該要求元を上記回答に基づいて会員登録する会員登録ステップと、表示要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報を当該要求元に表示する表示ステップと、上記表示ステップにおいて表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、表示された上記所定の金額で、当該要求元に当該証券を販売する販売ステップとを含む。

【0033】本発明のアイデア運用方法によれば、アイデアの経済的な価値が評価され、上記評価の結果が提示されて、アイデアを運用するための資金が提供される資金提供者が募集される。そして、上記資金提供者が提供した上記資金が用いられて、当該資金が提供されたアイデアが運用され、経済的な利益を上げる処理が行なわれる。また、上記資金提供者を募集するステップにおいては、上記会員登録ステップにおいて、会員登録要求を受けて、当該要求元に身元に関する所定の質問が行われ、当該質問に対する当該要求元からの回答に基づいて、当該要求元の身元に関する情報が収集され、収集された当該情報に応じて、当該要求元が上記回答に基づいて会員登録される。上記表示ステップにおいては、表示要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、アイデアの運用利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券の所定の金額、および当該証券のアイデアに関する所定の情報が当該要求元に表示される。上記販売ステップにおいては、上記表示ステップにおいて表示された証券の販売要求を受けて、当該要求元が上記会員として登録されている場合に、表示された上記所定の金額で、当該要求元に当該証券が販売される。

【0034】

【発明の実施の形態】以下、本発明の第1の実施形態に係るアイデア投資システムについて説明する。

<第1の実施形態>図1は、本発明の第1の実施形態に

係るアイデア投資システム100を説明するための構成図である。図1に示すアイデア投資システム100においては、例えばインターネットなどのネットワーク40を介して、端末装置2aおよび端末装置2bとアイデア投資装置1とが接続される。また、図1に示すアイデア投資装置1は、入出力部11、会員管理部12、アイデア管理部13、株公開部14、株管理部15、株販売部16、身元調査部17、アイデア審査部18、会員データベースDB12、アイデア・データベースDB13、株データベースDB15、身元データベースDB17、および文献データベースを有する。会員管理部12は、本発明の会員登録手段の一実施形態である。アイデア管理部13は、本発明のアイデア登録手段の一実施形態である。株公開部14は、本発明の表示手段の一実施形態である。株販売部16は、本発明の販売手段の一実施形態である。身元調査部17は、本発明の身元調査手段の一実施形態である。アイデア審査部18は、本発明のアイデア審査手段の一実施形態である。

【0035】なお、本実施形態におけるアイデアとは、例えば特許法の発明に該当する自然法則を利用した技術的思想の創作を含む、着想一般のことである。また、本実施形態におけるアイデアの運用とは、例えばアイデアを特許、実用新案、意匠または商標として登録させる行為や、権利化されたアイデアの実施権を他者に認めて実施料を得る行為、当該実施権を他者に譲渡して対価を得る行為、あるいはアイデアを独占的に実施することによって利益を得る行為など、アイデアによって利益を得るためになされる行為のことである。

【0036】また、本実施形態における株とは、アイデアを運用して得られる利益から所定の配当を受ける権利を保証する証券のことである。投資家は、この株を購入してアイデアを運用するための経費（例えばアイデアの明細書を作成するための費用や出願するための費用）を提供する見返りに、アイデアを運用して得られた利益の中から購入株数に応じた所定の配当を受け取ることが保証される。株が発行される対象となるアイデアは1つでも良いし、または複数の関連するアイデアであっても良い。

【0037】〔端末装置2a、端末装置2bおよび端末装置2c〕端末装置2aは、例えばパーソナルコンピュータや携帯電話などのネットワークを介した情報の入出力を行う単数または複数の装置であり、キーボードやマウス、ボタン、マイクなどの入力装置や、ディスプレイ、スピーカなどの出力装置からなるインターフェースを備えている。投資家は、これらの入力装置を操作することによってアイデア投資装置1にアクセスし、公開されている株の情報を端末装置2aのディスプレイ上に表示させて閲覧したり、株の販売要求をアイデア投資装置1に送信して株を購入する。

【0038】端末装置2bは、端末装置2aと同様に、

例えばパーソナルコンピュータや携帯電話などのネットワークを介した情報の入出力を行う単数または複数の装置であり、キーボードやマウス、ボタン、マイクなどの入力装置や、ディスプレイ、スピーカなどの出力装置からなるインターフェースを備えている。アイデア保有者は、これらの入力装置を操作することによってアイデア投資装置1にアクセスし、アイデア・データベースDB13に登録されている自らのアイデアをアイデア・データベースDB13に登録させるとともに、当該アイデアを運用する資金を集めるための株を発行させる。

【0039】なお、アイデア投資装置1へのログインが許可されるために、投資家およびアイデア保有者は後述する会員登録処理によってアイデア投資装置1の会員データベースDB12に登録される必要がある。各端末装置からアイデア投資装置1へログインの要求が送信された場合、会員データベースDB12に登録された会員であることを調査するための質問がアイデア投資装置1から要求元の端末装置に送信され、この質問に対する適切な回答が端末装置からアイデア投資装置1に返送されることによって、アイデア投資装置1へのログインが許可され、株の閲覧や購入、株の発行などの処理の実行が可能になる。

【0040】例えば、各会員を唯一に識別する会員番号とパスワードが会員登録処理において発行されて会員データベースDB12に登録され、アイデア投資装置1へのログイン時に、アイデア投資装置1から端末装置に対してこれらの会員番号とパスワードが質問される。これに応じて端末装置からアイデア投資装置1に送信された会員番号とパスワードが会員データベースDB12に登録されているものと一致した場合、アイデア投資装置1へのログインが許可される。

【0041】あるいは、会員を唯一に識別できる指紋や声紋、瞳の虹彩パターンなどの生物学的特徴が数値化されたデータ（身元識別データ）を会員登録処理において会員データベースDB12へ登録させても良い。この場合には、例えば、アイデア投資装置1へのログイン時に、各端末装置に備えられた指紋読み取り装置や虹彩パターン読み取り装置などのバイオメトリクス（Biometrics）装置によって身元識別データが生成されて端末装置からアイデア投資装置1に送信され、このデータと会員データベースDB12に登録されているデータとの照合結果に応じて、アイデア投資装置1へのログインが許可される。

【0042】また、図1においては投資家の端末装置2aおよびアイデア保有者の端末装置2bが別の端末として描かれているが、同一の会員が投資家またはアイデア保有者として同一の端末からアイデア投資装置1にログインする場合や、異なる会員が同一の端末を共有する場合のように、端末装置2aおよび端末装置2bが同一の装置として用いられても良い。

【0043】〔アイデア投資装置1〕アイデア投資装置1は、端末装置2aまたは端末装置2bからネットワーク40を介して会員登録要求を受けた場合に後述する会員登録処理を行い、身元が調査された要求元の投資家またはアイデア保有者を会員データベースDB12に登録する。会員登録された投資家またはアイデア保有者からログイン要求を受けた場合には、後述するログイン処理を行い、会員データベースDB12に登録されていることが確認された場合に当該ログイン要求を許可する。このログイン処理においてログインが許可されたアイデア保有者からアイデア登録要求を受けた場合には、後述するアイデア登録処理を実行し、アイデア審査部18において所定の要件を満たしていることが確認されたアイデアを、アイデア・データベースDB13に登録する。

【0044】また、ログイン処理においてログインが許可された投資家から株表示要求を受けた場合には、後述する株選択処理を実行し、発行した株に関する情報を投資家に閲覧させて購入を希望する株を選択させる。この株選択処理において購入する株を選択した投資家から株販売要求を受信した場合には、後述する株販売処理を実行し、投資家に株を販売する。さらに、株選択処理において投資家に情報がアクセスされる回数を株ごとに計数して、計数値が所定回数に到達した株のアイデア保有者に会費免除などの特典を与える処理を実行する。

【0045】入出力部11は、会員管理部12、アイデア管理部13、株公開部14、株管理部15、株販売部16、身元調査部17、およびアイデア審査部18から受けたデータを所定のプロトコルでネットワーク40に出力し、端末装置2aまたは端末装置2bに送信するとともに、端末装置2aまたは端末装置2bからネットワーク40を介して送られるデータを所定のプロトコルで受信し、会員管理部12、アイデア管理部13、株公開部14、株管理部15、株販売部16、身元調査部17、またはアイデア審査部18へ出力する。例えばネットワーク40がインターネットである場合には、HTML (HyperText Markup Language: ハイパーテキスト記述言語) 文書を所定のプロトコルで送受信する処理を行う。また、会員管理部12、アイデア管理部13、株公開部14、株管理部15、株販売部16、身元調査部17、およびアイデア審査部18の間におけるデータの通信処理を行う。

【0046】なお、会員管理部12、アイデア管理部13、株公開部14、株管理部15、株販売部16、身元調査部17、またはアイデア審査部18がネットワーク40を介した所定のプロトコルによる送受信の機能を有している場合には、入出力部11を介さずに直接ネットワーク40へこれらのブロックを接続させてデータの通信処理を行わせても良い。

【0047】会員管理部12は、端末2aまたは端末2bからのログイン要求を受けて、要求元が会員データバ

ースDB12に登録されている会員であるか否かを確認し、会員であることが確認された場合にログインを許可する処理 (ログイン処理) を行なう。

【0048】会員データベースDB12は、例えば氏名や連絡先など、登録された会員に関する情報を記憶したデータベースである。またこれらの個人情報とともに、例えばパスワードや身元識別データなど、ログイン処理においてログイン要求元が登録された会員であるか否かを確認するための身元確認用データを記憶する。会員管理部12からの要求に応じて、これらのデータの入出力を行う。

【0049】アイデア管理部13は、端末装置2aまたは端末装置2bからのアイデア登録要求を受けて後述するアイデア登録処理を実行し、アイデア審査部18において所定の要件を満たしていることが確認されたアイデアを、アイデア・データベースDB13に登録する。また、後述する株選択処理において表示が要求された株のアイデアに関する情報をアイデア・データベースDB13から検索して株公開部14に出力する。

【0050】アイデア・データベースDB13は、会員として登録されているアイデア保有者が提供したアイデアに関する情報を記憶するデータベースであり、アイデア管理部13からの要求に応じて、これらのデータを入力または出力する。

【0051】株公開部14は、ログインが許可された投資家からの株表示要求を受けて、後述する株選択処理を実行する。投資家に表示する株の株価や発行数などの情報を株管理部15から入力するとともに、当該株のアイデアに関する情報をアイデア管理部13から入力し、端末装置で情報を再生するための表示用データをこの入力データを用いて生成し、生成した表示用データを表示要求元の投資家端末2aに送信する。

【0052】株管理部15は、会員として登録されているアイデア保有者からの株発行要求に応じて株価と発行数を決定し、発行した株に関する情報を株データベースDB15に登録する処理を行う。また株選択処理や株販売処理において、要求された株に関する情報を株データベースDB15から検索し、株公開部14や株販売部16に出力する処理を行う。さらに売上不足処理において、投資家に公開されている株の売上を監視し、所定期間内に所定の売上に達していない株について当該株の発行者 (株のアイデア保有者) に株価の変更や株の販売中止に関する問い合わせをする処理を行う。株データベースDB15は、発行された株に関する情報を記憶するデータベースであり、株管理部15からの要求に応じてこれらのデータを入力または出力する。

【0053】株販売部16は、会員データベースDB12に会員として登録されている投資家からの株販売要求を受けて、販売要求を受けた株に関する情報を株管理部15から入力するとともに、要求元の投資家に関する情

報を会員管理部12から入力し、販売中としてステータスが登録されている株を、所定の株販売要件を満たす投資家に対して販売する処理(株販売処理)を行う。

【0054】身元調査部17は、後述する会員登録処理において会員管理部12からの身元調査要求を受けて、会員登録の要求元に関する身元情報を身元データベースDB17から検索し、検索された身元情報を会員管理部12に出力する。身元データベースDB17に会員登録の要求元に関する身元情報が含まれていない場合には、例えばネットワーク40に接続された図示しない他のデータベースにアクセスして身元情報を検索しても良い。身元データベースDB17は、身元に関する情報を記憶するデータベースであり、身元調査部17からの要求に応じてこれらのデータを入力または出力する。

【0055】アイデア審査部17は、後述するアイデア登録処理においてアイデア管理部13からのアイデア審査要求を受けて、アイデア保有者の端末装置2bから入出力部11に送信されたアイデアに関する情報を入力し、文献データベースDB18に記録されている既知のアイデアに関する文献の情報に基づいて、当該アイデアが所定の登録要件を満たしているか否かを審査する。文献データベースDB18に適切な情報が見つからない場合には、例えばネットワーク40に接続された図示しない他のデータベースにアクセスして、既知のアイデアに関する情報を検索しても良い。文献データベース18は、既知のアイデアに関する文献の情報を記憶するデータベースであり、アイデア審査部17からの要求に応じてこれらのデータを入力または出力する。

【0056】次に、上述した構成を有するアイデア投資システム100の各処理における動作について、図面を参照しながら説明する。図2は、会員登録処理を説明するための第1のフローチャートである。

【0057】ステップST130：会員登録を希望する投資家の端末装置2aまたはアイデア保有者の端末装置2bから会員登録要求が送信され、ネットワーク40を介して入出力部11に受信されて、会員管理部12に入力される。これにより、会員登録処理が開始される。

【0058】ステップST131：会員管理部12において、会員登録要求元の身元を調査するための質問データが生成され、会員登録要求元の端末装置に送信される。またこの時、後述する株選択処理などで会員に公開されるアイデアに対する所定の秘密保持契約に同意するか否かの質問を、質問データに加えても良い。これにより、株公開部14でアイデアの情報が会員に公開されることにより権利化前のアイデアが公知になることを防止できるとともに、会員によるアイデアの剽窃などの違反行為に対抗することができる。

【0059】また、上述のように会員全員に秘密保持契約を同意させる代わりに、アイデアの情報を閲覧できるがアイデアを登録できない投資家会員と、アイデアを登

録できるが他人のアイデアの情報を閲覧できないアイデア登録会員とに会員の資格を分けて登録させ、投資家会員での登録を要求する人に対してのみ、上述の秘密保持契約に同意させても良い。すなわち、投資家会員とアイデア登録会員の何れを選択するかは質問、および投資家会員希望者に対する秘密保持契約への同意に関する質問が、上記質問データに加えられる。これにより、アイデアを登録する意思があることを表明した者が、権利化前の他人のアイデアを閲覧する行為を制限できるので、アイデアの剽窃などによる無用な争いを少なくすることができる。

【0060】ステップST132：会員登録要求元の端末装置に質問データが受信され、会員登録要求元に質問が表示される。表示に従って会員登録要求元が端末装置に入力した当該質問に対する回答は、ネットワーク40を介してアイデア投資装置1の入出力部11に受信され、会員管理部12に入力される。

【0061】ステップST133：入力された回答に含まれる会員登録要求元の身元に関する情報に基づいて、会員管理部12から身元調査部17に身元調査要求が出力される。この身元調査要求を受けた身元調査部17において、身元データベースDB17に記憶されている身元情報から会員登録要求元の身元に関する情報が検索される。身元データベースDB17に該当する情報が含まれていない場合は、例えばネットワーク40に接続されている図示しない他のデータベースにアクセスさせて、身元情報を検索させても良い。検索の結果として得られた身元情報は、会員管理部12に出力される。

【0062】ステップST134：検索された会員登録要求元の身元情報に基づいて、会員登録要求を許可するか否かが判断される。例えば会員登録要求元の身元が不明である場合や、所定の年齢に達していない場合、多額の負債を抱えている場合など、所定の会員登録要件を満たしていない場合に会員登録要求が拒絶される。会員登録要求の許可が判断された場合にはステップST136に処理が移行され、不許可が判断された場合にはステップST135に処理が移行される。

ステップST135：会員登録要求が不許可と判断されたことを会員登録要求元の端末装置に通知するメッセージが会員管理部12において生成され、当該メッセージが会員登録要求元の端末装置に送信されてログイン処理が終了される。

【0063】ステップST136：一の会員に対して唯一に定められた会員番号と、当該会員のアクセスを許可するパスワードが会員管理部12において発行され、会員登録要求元の端末装置に当該会員番号とパスワードが通知される。

ステップST137：会員登録要求元が、ステップST132で回答された情報に基づいて、発行された会員番号およびパスワードとともに会員データベースDB12

に会員として登録される。

【0064】次に、会員登録処理の他の処理例について、図面を参照しながら説明する。図3は、会員登録処理を説明するための第2のフローチャートである。図2と図3に示す会員登録処理の違いは、図2の処理において会員管理部12で発行される会員番号により会員が識別されて登録されるのに対して、図3の処理においては端末装置に備えられた指紋読み取り装置や虹彩パターン読み取り装置などバイオメトリクス (Biometrics) 装置で生成される身元識別データにより会員が識別されて登録されることにある。

【0065】ステップST130' : 会員登録を希望する投資家の端末装置2aまたはアイデア保有者の端末装置2bから会員登録要求が送信され、ネットワーク40を介して入出力部11に受信されて、会員管理部12に入力される。これにより、会員登録処理が開始される。

【0066】ステップST131' : 会員管理部12において、会員登録要求元の身元を調査するための質問データが生成され、会員登録要求元の端末装置に送信される。またこの時、後述する株選択処理などで会員に公開されるアイデアの秘密保持に関する所定の契約への同意に関する質問を、質問データに加えても良い。これにより、株公開部14でアイデアの情報が会員に公開されることにより権利化前のアイデアが公知になることを防止できるとともに、会員によるアイデアの剽窃などの違反行為に対抗することができる。

【0067】また、上述のように会員全員に秘密保持契約を同意させる代わりに、アイデアの情報を閲覧できるがアイデアを登録できない投資家会員と、アイデアを登録できるが他人のアイデアの情報を閲覧できないアイデア登録会員とに会員の資格を分けて登録させ、投資家会員での登録を要求する人に対してのみ、上述の秘密保持契約に同意させても良い。すなわち、投資家会員とアイデア登録会員の何れを選択するか質問、および投資家会員希望者に対する秘密保持契約への同意に関する質問が、上記質問データに加えられる。これにより、アイデアを登録する意思があることを表明した者が、権利化前の他人のアイデアを閲覧する行為を制限できるので、アイデアの剽窃などによる無用な争いを少なくすることができる。

【0068】ステップST132' : 会員登録要求元の端末装置に質問データが受信され、会員登録要求元に質問が表示される。表示に従って会員登録要求元が端末装置に入力した当該質問に対する回答は、ネットワーク40を介してアイデア投資装置1の入出力部11に受信され、会員管理部12に入力される。

【0069】ステップST133' : 入力された回答に含まれる会員登録要求元の身元に関する情報に基づいて、会員管理部12から身元調査部17に身元調査要求が出力される。この身元調査要求を受けた身元調査部1

7において、身元データベースDB17に記憶されている身元情報から会員登録要求元の身元に関する情報が検索される。身元データベースDB17に該当する情報が含まれていない場合は、例えばネットワーク40に接続されている図示しない他のデータベースにアクセスさせて、身元情報を検索させても良い。検索の結果として得られた身元情報は、会員管理部12に出力される。

【0070】ステップST134' : 検索された会員登録要求元の身元情報に基づいて、会員登録要求を許可するか否かが判断される。例えば会員登録要求元の身元が不明である場合や、所定の年齢に達していない場合、多額の負債を抱えている場合など、所定の会員登録要件を満たしていない場合に会員登録要求が拒絶される。会員登録要求の許可が判断された場合にはステップST136'に処理が移行され、不許可が判断された場合にはステップST135'に処理が移行される。

ステップST135' : 会員登録要求が不許可と判断されたことを会員登録要求元の端末装置に通知するメッセージが会員管理部12において生成され、当該メッセージが会員登録要求元の端末装置に送信されてログイン処理が終了される。

【0071】ステップST136' : 会員管理部12から会員登録要求元の端末装置に身元識別データが要求される。これに応じて、会員登録要求元の端末装置に備えられたバイオメトリクス装置により会員登録要求元の身元識別データが生成されて、会員管理部12に送信される。またこの時、図2のステップST136と同様にパスワードを発行させて会員登録要求元の端末装置に通知させても良い。

ステップST137' : 会員登録要求元が、ステップST132'で回答された情報に基づいて、会員管理部12に受信された身元識別データとともに、会員データベースDB12に会員として登録される。

【0072】次に、上述した会員登録処理によって登録された投資家またはアイデア保有者がアイデア投資装置1にログインする場合の処理について説明する。図4は、ログイン処理を説明するためのフローチャートである。

【0073】ステップST100 : 投資家の端末装置2aまたはアイデア保有者の端末装置2bからログイン要求が出力され、当該要求がネットワーク40を介してアイデア投資装置1の入出力部11に受信されて会員管理部12に入力される。これにより、ログイン処理が開始される。

【0074】ステップST101 : ログイン要求が入力された会員管理部12において、要求元が会員データベースDB12に登録されている会員か否かを確認するための質問データが生成され、要求元の端末装置に送信される。例えば、各会員を唯一に識別する会員番号とパスワードが会員データベースDB12に登録されている場合に、これらのデータをログイン要求元に問い合わせる

質問データが生成される。また、会員を唯一に識別できる上述した身元識別データが会員データベースDB12に登録されており、この身元識別データを読み取る装置が要求元の端末装置に備えられている場合には、身元識別データをアイデア投資装置1へ送信することを要求する質問データが生成される。

【0075】ステップST102：ステップST101においてログイン要求元の端末装置に受信された質問データを受けて、ログインを要求するユーザにより当該端末装置に回答が入力される。例えば会員番号やパスワード、身元識別データなどが端末装置に入力される。この入力された回答のデータは当該端末装置から出力され、ネットワーク40を介してアイデア投資装置1の入出力部11に受信される。入出力部11に受信された回答のデータは会員管理部12に入力され、ここで会員データベースDB12に登録されている身元確認用データとの照合が行われる。例えば、会員番号およびパスワードが端末装置より回答され、これらの回答されたデータと、会員データベースDB12に登録されている会員番号およびパスワードとが照合される。

【0076】ステップST103：ステップST102における照合の結果、ログイン要求元が会員データベース12に登録されている会員であることが確認された場合はステップST104に処理が移行され、未登録である場合にはステップST105に処理が移行される。ステップST105：ログイン要求が不許可と判断されたことを要求元の端末装置に通知するメッセージが会員管理部12において生成され、当該メッセージが要求元の端末装置に送信されてログイン処理が終了される。

【0077】ステップST104：ログイン要求が許可されたことを要求元の端末装置に通知するメッセージが会員管理部12において生成され、要求元の端末装置に送信されて、ログイン処理が終了される。これ以降、アイデア投資装置1において当該端末装置からの各処理要求が受け付けられる。当該端末装置によるアイデア投資装置1への処理要求は、例えば当該端末装置からログアウト要求が出力されるまで受け付けられる。

【0078】次に、上述した会員登録処理で会員登録されたアイデア保有者のアイデアをアイデアデータベースDB13に登録する処理について、図面を参照しながら説明する。図5は、アイデア登録処理を説明するためのフローチャートである。

【0079】ステップST140：アイデアの登録を希望するアイデア保有者の端末装置2bからアイデア登録要求が送信され、ネットワーク40を介して入出力部11に受信されて、アイデア管理部13に入力される。これにより、アイデア登録処理が開始される。なお、上述した会員登録処理において、株の購入を行うことができる投資家会員と、アイデアの登録を行うことができるアイデア登録会員とに分けて会員が登録されている場合に

は、アイデア登録会員以外の会員からのアイデア登録要求をこのステップで拒絶させても良い。

【0080】ステップST141：アイデア管理部13において、登録を要求されたアイデアを審査するための質問データが生成され、登録要求元の端末装置2bに送信される。例えばアイデアの分野や内容、どの権利を取得するか（例えば特許、実用新案、意匠、商標など）などについての質問が登録要求元に対して行われる。

【0081】ステップST142：登録要求元の端末装置2bに質問データが受信され、登録要求元に質問が表示される。表示に従って会員登録要求元が端末装置に入力した当該質問に対する回答は、ネットワーク40を介してアイデア投資装置1の入出力部11に受信され、アイデア管理部13に入力される。

【0082】ステップST143：入力された回答に基づいて、アイデア管理部13からアイデア審査部18にアイデア審査要求が出力される。この審査要求を受けたアイデア審査部18において、文献データベースDB18に記憶されている既知のアイデアに関する文献情報から回答内容に該当する情報が検索される。文献データベースDB18に該当する情報が含まれていない場合は、例えばネットワーク40に接続されている図示しない他のデータベースにアクセスして、既知のアイデアに関する文献情報を検索させても良い。検索の結果として得られた文献情報に基づいて、アイデアの新規性や進歩性などの所定のアイデア登録要件が審査される。また、例えばアイデアが公共の福祉を害する内容を含んでいないかなど、新規性や進歩性以外の要件について審査されても良い。そして、当該審査結果がアイデア管理部13に出力される。

【0083】ステップST144：アイデア審査部18の審査結果に基づいて、アイデア登録要求を許可するか否かが判断される。アイデア登録要求の許可が判断された場合にはステップST146に処理が移行され、不許可が判断された場合にはステップST145に処理が移行される。

ステップST145：アイデア登録要求が不許可と判断されたことを登録要求元の端末装置に通知するメッセージがアイデア管理部13において生成され、当該メッセージが登録要求元の端末装置に送信されて、アイデア登録処理が終了される。

ステップST146：登録を要求されたアイデアが、ステップST142で回答された情報に基づいて、アイデアデータベースDB13に登録されて、アイデア登録処理が終了される。

【0084】次に、上述したログイン処理においてログインを許可された投資家が株公開部14にアクセスして、公開されている株の情報を閲覧し、その中から購入を希望する株を選択する株選択処理について、図面を参照しながら説明する。図6は、投資家による株選択処理

を説明するためのフローチャートである。

【0085】ステップST110：会員登録された投資家の端末装置2aから株表示要求が出力され、当該要求がネットワーク40を介してアイデア投資装置1の入出力部11に受信されて株公開部14に入力される。これにより、株選択処理が開始される。

【0086】ステップST111：株公開部14において、当該株表示要求の要求元が所定の株表示要件を満たしているか否かが確認される。例えば、表示されるアイデアの情報にアイデアの内容に係わるものが含まれており、これを表示させることによってアイデアが公知となる場合には、所定の秘密保持契約に同意していることが株表示要件となる。すなわち、秘密保持契約に同意しない会員による株表示要求は株表示要件を満たしていないと判断される。

【0087】また、例えば上述した会員登録処理において、株の購入を行うことができる投資家会員と、アイデアの登録を行うことができるアイデア登録会員とに分けて会員が登録されている場合には、アイデア登録会員からの株表示要求は株表示要件を満たしていないと判断される。

【0088】ただし、例えば株公開部14において公開されるアイデアの情報の中に、アイデアが公知となるようなアイデアの内容に関する情報が含まれていない場合には上述した秘密保持契約への同意が不要になるので、ステップST111や後述するステップST112およびステップST114を省略させても良い。また、ステップST111や後述するステップST112およびステップST114を省略させ、後述するステップST113において、表示されるアイデアの情報ごとに秘密保持契約への同意を表示要求元に確認させても良い。いずれにしても、アイデアの情報を表示させることによって当該アイデアが公知となる場合には、所定の秘密保持契約に同意している会員にのみ、当該アイデアの情報が表示される。

【0089】ステップST112：受信された株表示要求が株表示要件を満たしている場合はステップST113に処理が移行され、満たしていない場合にはステップST114に処理が移行される。

ステップST114：株表示要求が不許可と判断されたことを要求元の端末装置2aに通知するメッセージが株公開部14において生成され、当該メッセージが要求元の端末装置2aに送信されて株選択処理が終了される。

【0090】ステップST113：要求元の投資家に表示される株の情報が株管理部15から株公開部14に入力されるとともに、当該株のアイデアに関する情報がアイデア管理部13から株公開部14に入力される。そして、株公開部14において入力された情報から表示データが生成され、要求元の投資家の端末装置2aに送信される。端末装置2aに受信された表示データは、例えば

ディスプレイにおける画像やスピーカによる音声として端末装置2aにより再生される。また、画像や音声などで再生される株の情報に基づいて、購入を希望する株が投資家に選択される。例えば、ディスプレイ画面上に表示される情報の中から購入を希望する株がマウスなどによって投資家に選択される操作が行われる。選択された株の情報は、後述する株販売処理において株販売部16に送信される。

【0091】図10は、株選択処理において株の情報を投資家に表示する画面例を示す図である。図10に示す画面例においては、登録されたアイデアを識別する登録番号とともに、アイデアの名称、分野、アイデアに対して発行された株の株価、売り出されている残りの株数、残りの売り出し期間、および、アイデアの詳細情報にアクセスされた回数が表示されている。また、アイデアの詳細情報を表示させる場合に押される「詳細を表示する」ボタン、株が購入される場合に押される「購入する」ボタンが表示されている。投資家によって「購入する」ボタンがマウス等で押された場合、後述する図11の画面に、押された株の情報が表示される。画面に数値が表示される場合、例えば数字がそのまま表示されても良いし、図10の残株数や残日数のように棒グラフなどの図形が表示されても良い。

【0092】図11は、株選択処理において購入する株の株数を投資家が入力する画面例を示す図である。図11に示す画面例においては、登録されたアイデアを識別する登録番号とともに、アイデアの名称、残株数が表示されている。また、それぞれの株について購入する株数が入力される数値入力ボックスが表示されている。画面には、図10の「購入する」ボタンが押された株の情報が表示される。投資家によって各株の購入株数が数値入力ボックスに入力された後、「OK」ボタンがマウス等によって押されると、購入する株が決定されて株選択処理が終了し、後述する株販売処理が実行される。

【0093】ステップST115：株の情報を閲覧する投資家による表示内容の変更指示が、株公開部14に受信されているか否かが判断される。例えば、図10の「詳細を表示する」ボタンによって詳細情報を表示させる指示や、株価の安い順番で情報を表示させる指示などが株公開部14に受信されているか否かが判断される。表示内容の変更指示が受信されている場合には、ステップST116に処理が移行され、受信されていない場合にはステップST117に処理が移行される。

【0094】ステップST116：投資家からの表示内容の変更指示を受けて、アイデア・データベースDB13および株データベースDB15から変更指示に応じたデータが抽出され、株公開部14に入力される。そして、株公開部14に入力されたデータから、変更指示に応じた表示データが生成される。例えば株価の安い順番で株の情報が表示される表示データが生成される。

【0095】図7は、ステップST116における表示変更処理を説明するためのフローチャートである。ステップST150において、表示内容の変更指示が特定のアイデアの内容を表示させる指示であるか、または表示させる情報の検索や並べ替えに関する指示であるかが判断され、特定のアイデアの内容を表示させる指示である場合にはステップST151に処理が移行される。また、情報の検索や並べ替えに関する指示である場合には、ステップST155に処理が移行される。

【0096】特定のアイデアの内容を表示させる場合、ステップST151において表示要求元に所定の秘密保持契約に同意するか否かの質問を行うための質問データが株公開部14により生成されて、表示要求元の投資家の端末装置2bに送信される。この質問データに対する投資家からの回答において、投資家が秘密保持契約に同意する場合、ステップST152に処理が移行され、同意しない場合、表示内容の変更要求は許可されず、表示変更処理は終了される。なお、上述した会員登録処理において表示要求元の投資家が既に秘密保持契約に同意している場合には、本ステップを省略させても良い。

【0097】表示要求元が秘密保持契約に同意した場合には、ステップST152においてアイデアデータベースDB13から詳細内容を表示させるアイデアの情報が抽出され、株公開部14に入力される。ステップST153において、入力されたアイデアの情報から端末装置2aで投資家に情報を閲覧させるための表示データが生成される。

【0098】また、表示内容の変更指示が情報の検索や並べ替えに関する指示である場合、ステップST155において、表示要求元の投資家に変更内容を質問するための質問データが株公開部14により生成され、表示要求元の端末装置2aに質問データが送信されて、表示要求元に質問が表示される。

【0099】図12は、表示変更処理において投資家が表示変更内容を入力する画面例を示す図である。図12に示す画面例の「表示項目選択」欄において、図10に示した画面において表示させる項目が選択される。例えば、アイデアの名称、登録日、考案者名、分野、アクセス数、株価、発行数、残株数、残日数、およびアイデアの経済価値などの項目が、右横に表示されたラジオボタンがチェックされることによって選択される。

【0100】また、図12に示す画面例の「表示項目選択」欄において、図10に示した画面において表示させる株の情報の検索条件が入力される。例えば、アイデアの名称、考案者、および分野など項目に入力された単語から、該当する株の情報が検索される。また、株価、登録日、経済価値などの項目に入力された数値の範囲から、該当する株の情報が検索される。また、表示された情報からさらに情報の絞り込みを行う場合には「絞り込み」のラジオボタンがチェックされ、新規に情報を検索

する場合には「新規」のラジオボタンがチェックされる。

【0101】また、図12に示す画面例の「並べ替え」欄においては、図10に示した画面において表示させる株の情報を並べ替える規則が入力される。例えば、並べ替えを行う項目を、優先順位を付けて複数個選択できる。図12の画面例においては並べ替えを行う3つの項目が選択され、左側の項目の優先順位が最も高く、右側の項目の優先順位が最も低い。さらに、選択された各項目について、昇順と降順のいずれの順番で並べ替えるかが、各項目の「昇順」および「降順」の何れかのラジオボタンがチェックされることによって選択される。

【0102】図12の画面例において、変更内容の質問に対する回答の入力完了後に「決定」ボタンが押されることによって、端末装置2bにおいて回答データが生成されて、株公開部14に送信される。次いでステップST156において、表示されるアイデアの情報がアイデアデータベースDB13から回答データに応じて抽出され、株公開部14に入力される。またステップST157において、入力されたアイデアの情報から端末装置2aで投資家に情報を閲覧させるための表示データが生成される。このとき、回答データに応じて株の情報が並べ替えられた表示データが生成される。

【0103】その後、再びステップST113に処理が戻され、上述した表示変更処理において生成された表示データが投資家の端末装置2aに出力される。

【0104】ステップST117：購入を希望する株の選択が終了し、株情報の閲覧を終了する指示を投資家が出しているか否かが判断され、終了指示が出されている場合には株選択処理が終了される。例えば、図11に示す「OK」ボタンが押された場合に株情報の閲覧を終了する指示が出されていると判断されて、株選択処理が終了される。終了指示が出されていない場合には、ステップST115に処理が戻されて投資家による株情報の閲覧および株の選択が続行される。

【0105】次に、上述した株選択処理において公開されたアイデアの保有者に、当該アイデアの情報が投資家にアクセスされた回数に応じた特典を与える処理について説明する。図8は、アクセス回数確認処理について説明するためのフローチャートである。

【0106】ステップST160：特定の株の情報についての表示要求が、株公開部14に入力される。

ステップST161：入力された表示要求の要求元が、表示を要求する株のアイデア保有者と等しいか否かが判断され、等しい場合にはアクセス回数確認処理が終了される。また、等しくない場合には、ステップST162に処理が移行される。

ステップST162：表示を要求された株のアクセス回数を株データベースDB15から入力してインクリメントし、再び株データベースDB15に戻して登録する。

以上の処理によって、例えば、アクセス回数を稼ぐために自らのアイデアに自らでアクセスする行為が無効にされる。

【0107】ステップST163：株公開部14において、インクリメントされたアクセス回数が所定の回数に到達しているか否かが判断され、到達していない場合にはアクセス回数確認処理が終了される。また、到達している場合には、ステップST164に処理が移行される。

【0108】ステップST164：株公開部14において、所定の特典処理が実行される。例えば、アクセスされた株のアイデアを保有するアイデア保有者に対して、会費の割引や免除などの特典が与えられる。この場合には、会員の会費を管理するデータベース、例えば会員データベースDB12の会費データが更新されることによって、特典処理が実行される。

【0109】次に、上述した株選択処理において選択された株を投資家に販売する株販売処理について、図面を参照しながら説明する。図9は、株販売処理を説明するためのフローチャートである。

【0110】ステップST120：株選択処理において購入を希望する株の選択が完了した後、投資家の端末装置2aから当該株の販売要求が出力され、当該要求がネットワーク40を介してアイデア投資装置1の入出力部11に受信されて株販売部16に入力される。これにより、株販売処理が開始される。

【0111】ステップST121：選択された株に関する情報の抽出要求が株販売部16から株管理部15に出力され、株管理部15において、この抽出要求に応じた株の情報が株データベースDB15から抽出される。抽出された株の情報は株販売部16に入力され、販売可能であるか否かが確認される。例えば、選択された株が既に他の投資家に販売されている場合や売却済である場合には販売不可であると判断される。

ステップST122：ステップST121において株の販売が可能であることが確認された場合にはステップST123に処理が移行され、販売不可であることが確認された場合には株販売処理が終了される。

【0112】ステップST123：販売要求元が所定の販売要件を満たしているか否かが確認される。例えば、販売要求元に販売された株のうち、代金が未払いである株の総額が所定の上限額を越えているか否かが会員データベース12の情報から確認され、当該上限額を越えている場合に当該要求元の会員は株の販売要件を満たしていないことが判断される。

【0113】ステップST124：ステップST123において株の販売要件を満たしていることが確認された場合にはステップST126に処理が移行され、当該要件を満たしていないことが確認された場合にはステップST125に処理が移行される。

ステップST125：株販売要求が不許可と判断されたことを要求元の端末装置2aに通知するメッセージが株販売部16において生成され、当該メッセージが要求元の端末装置2aに送信されて株販売処理が終了される。

【0114】ステップST126：販売要求を受けた株が売却済であることが株データベースDB15に登録される。本ステップにおいて売却済として登録された株は、ステップST121で販売不可であると判断されるため、他の投資家に販売されることはない。

【0115】ステップST127：ステップST126において売却済として登録された株が、販売要求元の会員に販売される。代金の支払い方法としては、例えば電子マネーによる支払いや、クレジットカードによる支払いなど種々のオンラインによる支払い方法の他に、銀行振込や、現金書留、小切手による送金など、種々のオフラインによる支払い方法を取ることが可能である。また、これらの支払い方法のうちの幾つかから、適当な支払い方法を会員に選択させても良い。オンラインによる支払い方法の場合には、例えばネットワーク40に接続された図示しない金融機関から、支払いの完了を示す情報がアイデア投資装置1の株販売部16に入力される。またオフラインによる支払い方法の場合には、アイデア投資装置1を操作するオペレータによって、支払いの完了を示す情報が株販売部16に入力される。株販売部16において代金の支払いが確認された場合に、ステップST128へ処理が移行される。

【0116】また、ステップST127において所定の売却期間内に代金が支払われない場合、販売要求を受けた株のステータスを売却済から販売可能に変更して、株販売処理を終了させても良い。これにより、株がいつまでも売却済のまま無駄に放置されることがなくなる。

【0117】ステップST128：ステップST127において代金の支払いが完了した株のステータスが売却済から販売済に変更されて、株データベースDB15に登録される。また当該株を購入した会員の情報など、株の管理に用いられる情報が株データベースDB15に登録される。

【0118】以上説明したように、図1に示すアイデア投資システム100によれば、会員管理部12において、端末装置2aまたは端末装置2bからの会員登録要求を受けて、身元に関する所定の質問が会員登録要求元の端末装置に出力される。そして、当該質問に対する会員登録要求元からの回答に基づいて、会員登録要求元の身元に関する情報が身元調査部17において収集され、会員管理部12に通知される。通知された情報に応じて、会員登録要求元の会員登録要求を許可するか否かが会員管理部12において判断され、許可することが判断された場合、会員登録要求元は、上記回答に基づいて会員データベースDB12に会員登録される。また株公開部14において、会員登録された投資家から株に関する

情報の表示要求を受けて、表示要求元の投資家が会員管理部12で登録された会員であるか否かが判断され、会員であることが判断された場合に、株の金額および当該株のアイデアに関する所定の情報が表示要求元の投資家に表示される。また株販売部16において、株公開部14で公開された株の販売要求を受けて、販売要求元の投資家が会員管理部14で登録された会員であるか否かが判断され、会員であることが判断された場合に、株公開部14で投資家に表示された金額で、販売要求元の投資家に当該株が販売される。したがって、例えばインターネットのような公衆に開かれたネットワーク上において、アイデアへの投資に関心を有する投資家と、資金提供を希望するアイデア保有者とが接触できる場が提供され、アイデア保有者が効率的にアイデアの運用に必要な資金を集めることができるので、従来は費用が高額なため依頼できなかった弁理士などの専門家に明細書などの書類を作成してもらうことが可能となり、アイデアの権利化に成功する率を高めることができる。これにより、広く一般の人々がアイデアの運用によって利益を得られる道が開けるので、アイデアの創出を活性化させることができ、技術の進歩や産業の発達を促すことができる。また、アイデア投資装置1にアクセスすることによって、投資対象のアイデアに関する情報を効率的に検索することができるので、投資家の利便性を高めることができる。

【0119】また、会員管理部12において、身元の調査要求の結果として身元調査部17から通知される情報に応じて、会員登録要求元の会員登録要求を許可するか否かが判断され、許可することが判断された場合、一の会員に対して唯一に定めた会員データ、および当該会員のアクセスを許可するパスワードが発行され、当該会員データおよびパスワードが会員登録要求の要求元に通知され、当該要求元が身元調査部17で調査された回答に基づいて会員登録される。株公開部14においては、表示要求元の投資家から受けた会員データおよびパスワードが、会員管理部12において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、当該投資家に対して表示要求に応じた表示が行われる。株販売部16においては、上記販売要求の要求元から受けた会員データおよびパスワードが会員管理部12において登録された会員の会員データおよびパスワードである場合に、販売要求に応じた販売が行われる。したがって、例えば権利化前のアイデアを剽窃して実施するなどの違反行為がシステムの利用者によって行われた場合でも、あらかじめ調査された身元を追跡して違反者を告発するなどの対抗策が取れるので、システムに対する信頼性を高めることができる。さらに、会員による違反行為の抑止効果を向上させることができる。

【0120】また、会員管理部12において、身元の調査要求の結果として身元調査部17から通知される情報

に応じて、会員登録要求元の会員登録要求を許可するか否かが判断され、許可することが判断された場合、会員登録要求の要求元を唯一に識別する身元識別データが当該要求元の端末装置から入力され、当該要求元が身元調査部17で調査された回答に基づいて会員登録される。株公開部14においては、表示要求元の投資家から受けた身元識別データが、会員管理部12において登録された会員の身元識別データである場合に、当該投資家に対して表示要求に応じた表示が行われる。株販売部16においては、販売要求元の投資家から受けた身元識別データが会員管理部12において登録された会員の身元識別データである場合に、当該投資家からの販売要求に応じた販売が行われる。したがって、例えば権利化前のアイデアを剽窃して実施するなどの違反行為がシステムの利用者によって行われた場合でも、あらかじめ調査された身元を追跡して違反者を告発するなどの対抗策が取れるので、システムに対する信頼性を高めることができる。さらに、会員による違反行為の抑止効果を向上させることができる。

【0121】また、会員管理部12において、会員登録要求の要求元に、株公開部14において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約が提示されるとともに、当該契約に同意するか否かが質問され、会員登録要求元が当該契約に同意しない場合、会員登録要求が拒絶される。あるいは、株公開部14において、表示要求元の投資家に、株公開部14において表示される情報の秘密保持に関する所定の契約が提示されるとともに、当該契約に同意するか否かが質問され、表示要求元の投資家が当該契約に同意しない場合、当該投資家による表示要求が拒絶される。したがって、権利化前のアイデアの情報は秘密保持契約を交わした会員のみに表示されるので、株公開部14によりアイデアに関する情報が公開されることによって、当該アイデアが公知になることを防止できる。

【0122】また、会員管理部12において、会員登録要求の要求元に、アイデアの登録を行うか否かが質問され、当該質問に対する回答に応じて、会員登録要求の要求元がアイデア登録会員として登録される。アイデア管理部13においては、アイデアの登録を要求するアイデア保有者がアイデア登録会員でない場合に、当該アイデアの登録要求が拒絶される。また、株公開部14においては、表示要求の要求元がアイデア登録会員である場合、当該アイデア登録会員がアイデア管理部13において登録させた自らのアイデアを除く他者のアイデアに関する情報の表示が、所定の条件で制限される。したがって、アイデアを登録する意思があることを表明した者が、権利化前の他人のアイデアを閲覧する行為を制限できるので、アイデアの剽窃などによる無用な争いを少なくすることができる。

【0123】また、株公開部14において、表示要求に

応じて情報が表示される回数がそれぞれの株について計数され、当該計数値に応じて、株のアイデアを登録した会員に所定の特典が与えられる。例えば、会員に課せられる会費の一部または全部が免除される特典が与えられる。また、会員が登録したアイデアに関する情報を当該会員自身に表示する場合には、株公開部 14 による情報の表示回数の計数が停止される。したがって、公開された自らの情報に対する他者のアクセス数によって、客観的なアイデアの重要度を知ることができる。また、重要なアイデアに対して特典が与えられることにより、アイデアの登録者が優れたアイデアを創作しようとする動機を刺激することができる。

【0124】また、株公開部 14 において、発行株数に対する販売されていない株の残数や、所定の販売期間のうちの残日数などの情報が会員に対して公開される。また、会員からの検索要求に応じて、株に関する情報が検索されて表示される。さらに、会員からの並べ替え要求に応じて、株に関する情報が並べ替えられて表示される。したがって、投資家が株に関する情報を効率的に得ることができるので、アイデアに対する投資が効率的に行われる。

【0125】以下、本発明の第 2 の実施形態に係るアイデア運営システムについて説明する。

<第 2 の実施形態>図 13 は、本発明の第 3 の実施形態に係るアイデア運用システム 200 を説明するための全体構成図である。図 13 に示すように、アイデア運用システム 200 では、アイデア保有者が使用する端末装置 10 と、投資家が使用する単数または複数の端末装置 20 と、明細書作成希望者が使用する単数または複数の端末装置 25 と、アイデア創作支援サーバ装置 28、特許情報サーバ装置 29、新規性評価サーバ装置 30、経済価値評価サーバ装置 31、投資家募集サーバ装置 32、経営サーバ装置 33、および明細書作成者募集サーバ装置 34 とが、ネットワーク 40 を介して接続される。アイデア運用システム 200 は、本発明のアイデア運用装置の一実施形態である。経済価値評価サーバ装置 31 は、本発明の経済価値評価手段の一実施形態である。投資家募集サーバ装置 32 は、本発明の資金提供者募集手段の一実施形態である。経営サーバ装置 33 は、本発明の運用手段の一実施形態である。

【0126】ここで、アイデア保有者とは、アイデアの発案者、または当該発案者から特許を受ける権利の譲渡を受けた者などをいう。本実施形態では、本発明のアイデアの一例として、例えば、特許法の発明に該当する自然法則を利用した技術的思想の創作を例示する。また、投資家とは、当該アイデアを用いた事業に投資を行う者であり、本発明の資金提供者に対応している。

【0127】また、投資家募集サーバ装置 32 には図 1 に示すアイデア投資装置 1 が含まれており、投資家が使用する単数または複数の端末装置 20 は図 1 における端

末装置 2a と、アイデア保有者が使用する端末装置 10 は図 1 における端末装置 2b とそれぞれ対応する。投資家募集サーバ装置 32、端末装置 10 および端末装置 20 は、ネットワーク 40 を介して第 1 の実施形態における説明と同様の動作を行う。

【0128】アイデア運用システム 200 では、アイデア創作支援サーバ装置 28、特許情報サーバ装置 29、新規性評価サーバ装置 30、経済価値評価サーバ装置 31、投資家募集サーバ装置 32、経営サーバ装置 33 および明細書作成者募集サーバ装置 34 が、ネットワーク 40 を介して通信しながら連携して動作する。

【0129】なお、本実施形態では、図 13 に示すように、それぞれ単数の端末装置 10、端末装置 20 および端末装置 25 がネットワーク 40 に接続されている場合を例示しているが、実際には複数の端末装置 10、端末装置 20 および端末装置 25 がネットワーク 40 に接続されている。

【0130】端末装置 10 は、例えば、パーソナルコンピュータであり、アイデア保有者によるキーボードやマウスなどの操作手段の操作に応じた要求を、ネットワーク 40 を介して上述した各種サーバ装置に送信する。例えばアイデア保有者が自身のアイデアを権利化するために作成する明細書の見積もり金額を得る場合には、この端末装置 10 から投資家募集サーバ装置 32 に見積要求が送信される。

【0131】端末装置 20 は、例えば、パーソナルコンピュータであり、投資家によるキーボードやマウスなどの操作手段の操作に応じた要求を、ネットワーク 40 を介して上述したサーバ装置に送信する。

【0132】端末装置 25 は、例えば、パーソナルコンピュータであり、明細書作成希望者によるキーボードやマウスなどの操作手段の操作に応じた要求を、ネットワーク 40 を介して上述したサーバ装置に送信する。本実施形態では、明細書作成希望者は、アイデア保有者のアイデアを特許にする際に、当該アイデアの特許出願の明細書を作成することを希望する者である。

【0133】アイデア創作支援サーバ装置 28 は、アイデア保有者による操作に応じたアイデア創作支援要求を端末装置 10 から受信し、アイデア保有者によるアイデアの創作を支援する。

【0134】特許情報サーバ装置 29 は、例えば、内容が関連する特許公報などの技術文献が、キーワードを用いて検索可能なデータベースを提供するサーバ装置である。

【0135】新規性評価サーバ装置 30 は、アイデア保有者が保有するアイデアが、新規なものであるか否かを調査し、投資家などが当該アイデアに投資する際に参考となる情報を提供する。

【0136】経済価値評価サーバ装置 31 は、端末装置 10 や端末装置 20 からのアイデア価値評価要求をネッ

トワーク40を介して受信し、これに応じてアイデアに関する情報を入力し、この情報に基づいてアイデアの経済的な価値を評価する。この評価結果は、例えば投資家などが当該アイデアに投資する際に参考となる情報として提供される。

【0137】投資家募集サーバ装置32は、経済価値評価サーバ装置31で評価されたアイデアを登録し、許可された所定の投資家による端末装置20からの当該アイデアの閲覧、出資、投資成立および不成立の場合の処理などを行う。

【0138】経営サーバ装置33は、投資家募集サーバ装置32において投資家の募集に成功したアイデアを、出資金を原資として運用、経営、決算、利益配分、倒産および清算を行うための処理を行う。

【0139】明細書作成者募集サーバ装置34は、経営サーバ装置33からの明細書作成要求を受けて、アイデアの特許出願に用いる明細書を作成する明細書作成者の募集、並びに明細書作成者の実績に応じた対価を決定する。

【0140】以下、図13に示す各サーバ装置を用いたアイデア運用システム200の全体動作を説明する。図14は、アイデア運用システム200の全体動作を説明するためのフローチャートである。

ステップST71：アイデアの保有者は、自らのアイデアの価値を知りたい場合に、端末装置10を操作してアイデア創作支援要求をアイデア創作支援サーバ装置28に送信する。アイデア創作支援サーバ装置28は、アイデア創作支援要求に応じて、内蔵しているデータベース、あるいは外部のデータベースを検索して得た情報を用いて、アイデア創作支援要求があったアイデアが、市場において現在または将来にどの程度の経済的価値を持つかを判断する。また、アイデア創作支援サーバ装置28は、高い経済的価値を持つアイデアが創作されることを支援（補助）するために、当該アイデアの経済的な価値を高めるために有効な所定の情報を端末装置10に送信し、当該情報を参考にして当該アイデア保有者がアイデアの修正を行うことを認める。アイデア創作支援サーバ装置28は、当該修正されたアイデアの経済的価値をさらに判断する。

【0141】ステップST72：新規性評価サーバ装置30は、例えば、アイデア保有者の操作に応じた端末装置10からの新規性評価要求に応じて、内蔵しているデータベース、あるいは図13に示すネットワーク40上の特許情報サーバ装置29などを検索して、新規性評価要求があったアイデアが、公知技術との関係で新規なものであるかを調査して新規性評価値を算出する。

【0142】ステップST73：経済価値評価サーバ装置31は、例えば新規性調査サーバ装置30による新規性調査で新規性評価値が所定の基準を満たしたアイデアについて、経済価値評価要求に応じて、当該アイデアが

属する分野の成長性、市場規模、当該アイデアの特許になった場合の市場活動への拘束力などを考慮して、当該アイデアの特許にして事業化を行った場合に、どの程度の収益を見込めるか（当該アイデアのビジネス上での価値）を示す経済価値評価値を算出する。

【0143】ステップST74：投資家募集サーバ装置32は、例えばステップST72、ステップST73の評価を得たアイデアについて、当該アイデアに投資を行う投資家を募集するための処理を行う。投資家募集サーバ装置32は、例えば、ステップST72、ST73で算出した新規性評価値およびアイデア評価値などの当該アイデアに関する情報を投資家に提供し、当該アイデアに投資する投資家を募る。なお、当該アイデアに関する情報が当該アイデアを公知にする内容を含んでいる場合には、所定の秘密保持契約に同意する投資家にのみ当該情報が提供される。投資の方法として株式のような形式を採用する場合には、投資家募集サーバ装置32は、例えば、アイデア保有者に自らの権利持分（株保有率）を決めさせ、残りの株に対して投資家を募るための処理を行う。

【0144】ステップST75：経営サーバ装置33は、当該アイデアの運用に必要な運用資金の額を算出し、当該算出した額の運用資金が、ステップST74の投資家の投資によって得られた場合に、当該アイデアに関しての経営処理を開始する。当該経営処理では、経営サーバ装置33は、例えば、明細書作成者募集サーバ装置34と連携して行われる当該アイデアの特許出願に用いる明細書の作成依頼処理、特許庁との間の出願段階での中間手続の管理処理、特許後のライセンス契約に関する処理などがある。

【0145】ステップST76：経営サーバ装置33は、経営が破綻した場合には、当該アイデアに関する事業の所定の倒産処理を行う。

【0146】以上説明したように、アイデア運用システム200によれば、アイデア保有者は、アイデア創作支援サーバ装置28にアクセスを行うことで、自らのアイデアの経済的価値を知ることができると共に、アイデア創作支援サーバ装置28からの情報に基づいて、経済的価値をさらに高めるように、自らのアイデアを修正できる。また、アイデア創作支援サーバ装置28を用いることで、何らかのアイデアを発案した者は、自らのアイデアの経済的価値をゲーム感覚で手軽に知ることができ、アイデアの発案行為を促進し、優れたアイデアが発案されることを促進できる。

【0147】また、アイデア運用システム200では、上述したように、経済価値評価サーバ装置31および投資家募集サーバ装置32を用いることで、高い経済的価値を持つ優れたアイデアを、当該アイデアの経済的価値を示す情報を投資家にネットワーク40を介して提供し、当該アイデアの運用（実施）に必要な資金を当該投

資家からネットワーク40を介して集めることができる。そのため、アイデア運用システム200によれば、投資家は、各アイデアの経済的価値を知ることができ、投資対象を決める材料となる有効な情報を得ることができる。また、アイデア運用システム200によれば、優れたアイデアについては、多数の投資家から投資を得られる可能性がある。

【0148】また、アイデア運用システム200によれば、新規性調査サーバ装置30において所定の基準を満たした評価を得られたアイデアについて、経済価値評価サーバ装置31による評価処理の対象とすることで、経済価値評価サーバ装置31の処理負担を軽減できる。

【0149】また、アイデア運用システム200によれば、経済価値評価サーバ装置31において所定の基準を満たすことを条件に、当該アイデアの投資家募集サーバ装置32への登録を認めることで、投資対象としての価値が低い多数のアイデアが投資家募集サーバ装置32に登録されることを回避し、投資家による検索処理を効率化できる。

【0150】また、アイデア運用システム200では、経営サーバ装置33を用いてアイデアを運用することで、アイデアの運用に関しての手続的な部分を自動化でき、手続上の誤りなどを少なくできる。

【0151】また、アイデア運用システム200では、明細書作成者募集サーバ装置34を用いて明細書作成希望者に対しての客観的な評価を公表することで、当該アイデアの専門分野や重要度に適合した明細書作成希望者を選択して明細書を作成させることができる。また、明細書作成者募集サーバ装置34によれば、明細書作成希望者に競争原理を働かせることで、明細書作成者のレベルを高めることができる。

【0152】本発明は、上述した実施形態に限定されない。例えば、図1において示したアイデア投資装置1や、図13に示したサーバ装置を1台のコンピュータによって構成させることもでき、あるいは処理が分散されて実行される複数のコンピュータによって構成させることもできる。また、これらの装置が複数のコンピュータで構成される場合において、コンピュータ間の通信を、例えばインターネットなどの種々のネットワークを介して行ってもよい。

【0153】

【発明の効果】本発明によれば、アイデアへの投資に関心を有する投資家と、投資を希望するアイデア保有者とが接触できる場が提供され、アイデア保有者が効率的にアイデアの運用に必要な資金を集めることができる。これにより、広く一般の人々がアイデアの運用によって利益を得られる道が開けるので、アイデアの創出を活発化させることができ、技術の進歩や産業の発達を促すことができる。また、投資対象のアイデアに関する情報を効

率的に検索することができるので、投資家の利便性を高めることができ、アイデアに対する投資を促進できる。また、投資家に公開されるアイデアの情報によってアイデアが公知化したり剽窃されることを防止でき、投資システムに対する信頼性を向上できる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施形態に係るアイデア投資システム100を説明するための構成図である。

【図2】会員登録処理を説明するための第1のフローチャートである。

【図3】会員登録処理を説明するための第2のフローチャートである。

【図4】ログイン処理を説明するためのフローチャートである。

【図5】アイデア登録処理を説明するためのフローチャートである。

【図6】株選択処理を説明するためのフローチャートである。

【図7】表示変更処理を説明するためのフローチャートである。

【図8】アクセス回数確認処理を説明するためのフローチャートである。

【図9】株販売処理を説明するためのフローチャートである。

【図10】株選択処理において株の情報を投資家に表示する画面例を示す図である。

【図11】株選択処理において購入する株の株数を投資家が入力する画面例を示す図である。

【図12】表示変更処理において投資家に変更内容を入力する画面例を示す図である。

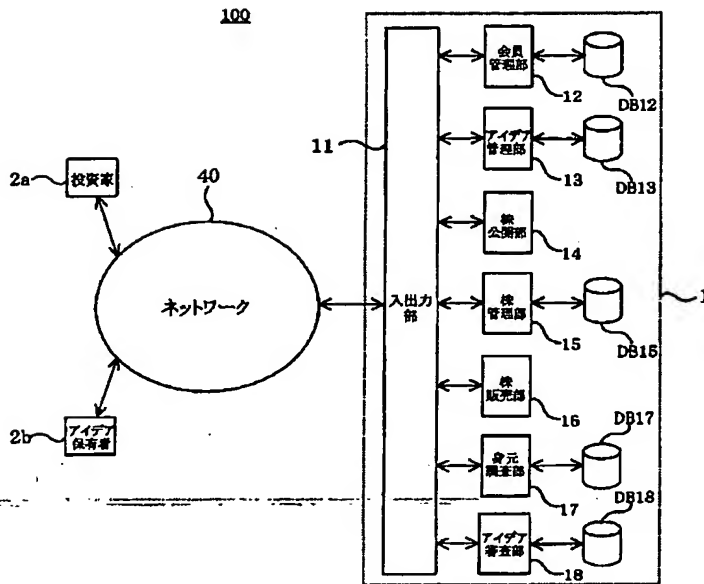
【図13】本発明の第2の実施形態に係るアイデア運用システム200を説明するための全体構成図である。

【図14】アイデア運用システム200の全体動作を説明するためのフローチャートである。

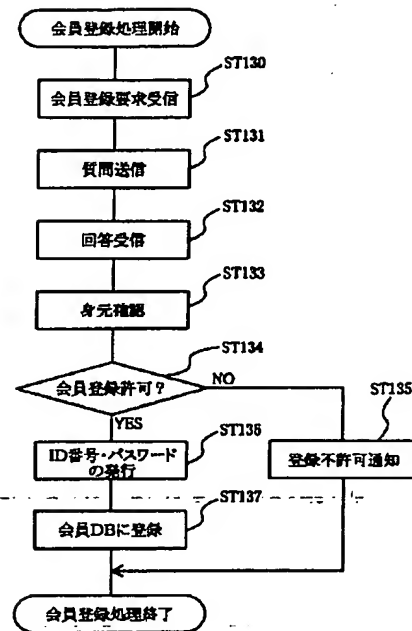
【符号の説明】

1…アイデア投資装置、11…入出力部、12…会員管理部、13…アイデア管理部、14…株公開部、15…株管理部、16…株販売部、17…身元調査部、18…アイデア審査部、DB12…会員データベース、DB13…アイデアデータベース、DB15…株データベース、DB17…身元データベース、DB18…文献データベース、2a、2b、10、20、25…端末装置、28…アイデア創作支援サーバ装置、29…特許情報サーバ装置、30…新規性評価サーバ装置、31…経済価値評価サーバ装置、32…投資家募集サーバ装置、33…経営サーバ装置、34…明細書作成者募集サーバ装置、40…ネットワーク、100…アイデア投資システム、200…アイデア運用システム

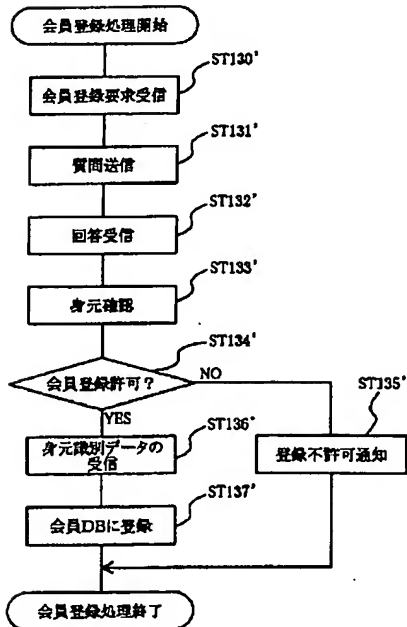
【図1】



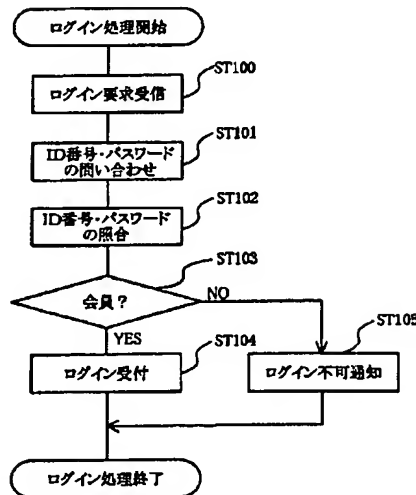
【図2】



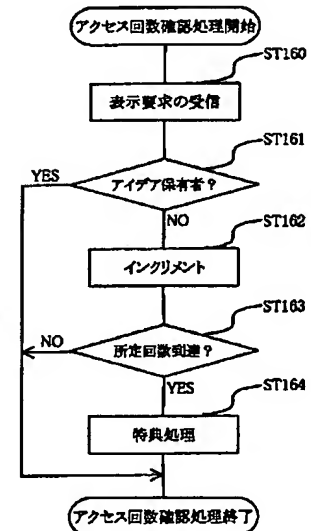
【図3】



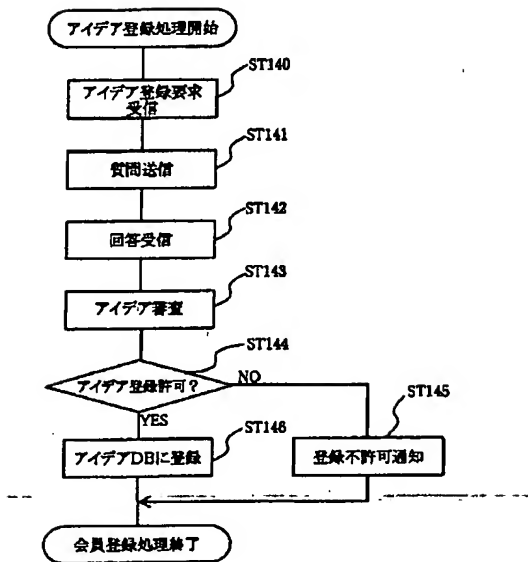
【図4】



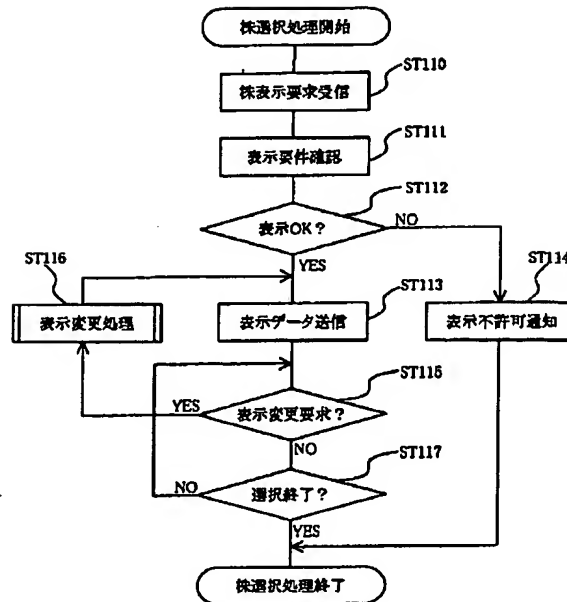
【図8】



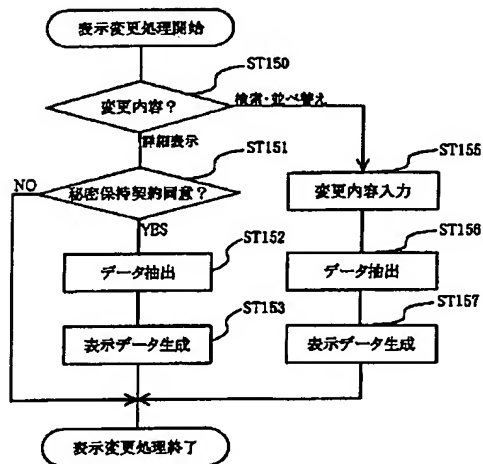
【図5】



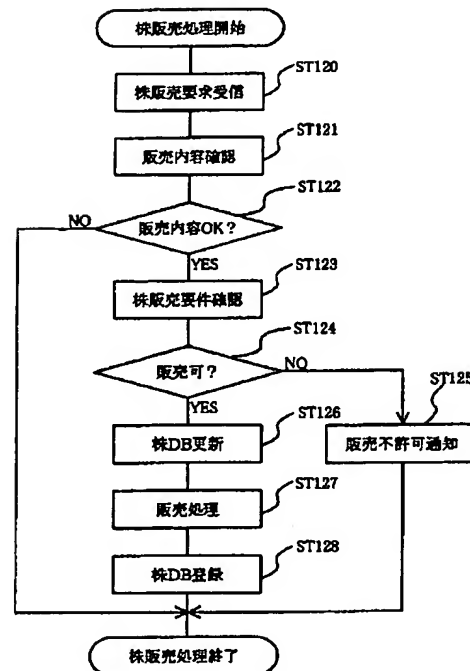
【図6】



【図7】



【図9】



【図10】

株価表示画面

登録番号	名称	分野	株価	残株数	残日数	アクセス回数		
***	*****	*****	***	100	30	*****	詳細を表示する	購入する
***	*****	*****	***	170	7	*****	詳細を表示する	購入する
***	*****	*****	***	200	15	*****	詳細を表示する	購入する
***	*****	*****	***	200	30	*****	詳細を表示する	購入する
***	*****	*****	***	20	4	*****	詳細を表示する	購入する
***	*****	*****	***	120	10	*****	詳細を表示する	購入する

【図11】

株購入画面

登録番号	名称	残株数	購入株数
***	*****	100	
***	*****	250	
***	*****	200	
***	*****	300	
***	*****	20	
***	*****	120	

合計金額

OK CLEAR

【図12】

表示変更画面

表示項目選択

名称 <input type="radio"/>	株価 <input type="radio"/>
登録日 <input type="radio"/>	発行数 <input type="radio"/>
考案者名 <input type="radio"/>	残株数 <input type="radio"/>
分野 <input type="radio"/>	残日数 <input type="radio"/>
アクセス数 <input type="radio"/>	経済価値 <input type="radio"/>

検索条件

新規 ☐ 絞り込み ☐

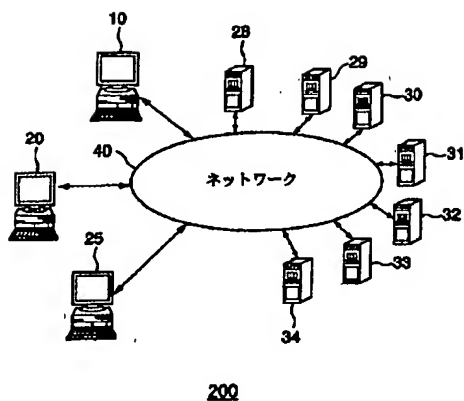
名称 <input type="text"/>	株価 <input type="text"/> ~ <input type="text"/>
考案者名 <input type="text"/>	登録日 <input type="text"/> ~ <input type="text"/>
分野 <input type="text"/>	経済価値 <input type="text"/> ~ <input type="text"/>

並び替え

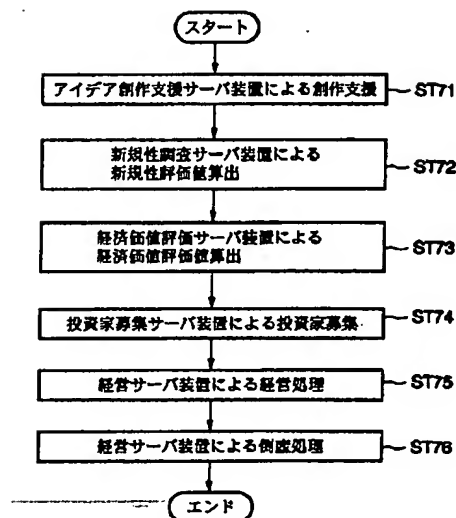
株価 <input checked="" type="checkbox"/>	>	アクセス回数 <input checked="" type="checkbox"/>	>	経済価値 <input checked="" type="checkbox"/>
昇順 <input type="radio"/> 降順 <input type="radio"/>		昇順 <input type="radio"/> 降順 <input type="radio"/>		昇順 <input type="radio"/> 降順 <input type="radio"/>

決定

【図13】



【図14】



フロントページの続き

(72)発明者 深堀 健一
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ
ー株式会社内

(72)発明者 大沢 光男
東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニ
ー株式会社内

Fターム(参考) 5B049 AA05 BB47 CC05 EE05 FF03
GG04
5B055 CC00 CC11 EE02

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☒ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.